

化学物質等安全データシート (MSDS)

1. 会社情報 : 会社名 ソルダークート株式会社
 住 所 名古屋市緑区鳴海町字長田75-1
 担当部門 品質保証部 担当者 越山 達
 電話番号 052-891-8451 FAX番号 052-891-3324
 作 成 2005年02月18日
 最終改訂 2005年07月01日
 最終確認
 文書管理 DEL-M

2. 製品名 : 鉛フリー やに入りはんだ (ARA-LLS220)

3. 物質の特定 :
 ① 単一製品 / 合金の区分 : 合 金
 ② 危険有害成分 :

成 分	化学式または構造式	含有量	CAS No.	PRTR 政令番号
すず	Sn	98.0%	7440-31-5	————
銀	Ag	1.2%	7440-22-4	第一種 64
銅	Cu	0.8%	7440-50-8	————
フラックス	ロジン	1.94%	65997-05-9	————
合金の2%	活性剤	0.06%	————	————

4. 危険有害性の分類 : データなし

5. 応急措置 (粉末状又ヒュームの場合)

- ① 吸入した場合 : 直ちに空気の新鮮な場所に移し、安静、保温に努めその後速やかに医師の
 手当てを受ける。
 ② 目に入った場合 : 直ちに清浄な水で15分以上瞼の裏側を含めて洗眼した後、眼科医の診断
 を受ける。
 ③ 飲み込んだ場合 : 口をすすぎ、吐かせる。毛布等で保温して安静にさせ、速やかに医師の手当
 を受ける。

6. 火災時の措置

- ① 消火剤 : 不燃性。関係なし。
 ② 消火方法 : 不燃性。関係なし。

7. 漏出時の措置

- ① 環境に対する注意事項 : 該当なし。
 ② 除去方法 : 粉末状のはんだ滓等が漏洩した場合、真空掃除機等を用いて清掃
 する。

8. 取り扱い及び保管上の注意

- ① 取り扱い
 a) 技術的対策 : 関係なし。
 b) 粉塵発生防止などの注意事項 : 作業周辺部へ付着しないよう注意する。
 c) 安全取り扱い注意事項 : 作業中は飲食・喫煙しない。
 : 手洗い、洗顔等の設備を設け、作業後手洗い・洗顔する。
 ② 保 管
 a) 技術的対策 : 関係なし。
 b) 混触禁止物質 : 該当なし。
 c) 適切な保管条件 : 雨水及び塵埃のかからない場所に保管する。
 d) 避けるべき保管条件 : 酸性アルカリ性物質等に暴露されない場所。
 e) 安全な容器包装材料 : 関係なし。

9. 暴露防止措置

- | | | | |
|---------|---------|---|------------------------|
| a) 設備対策 | | : | 特になし。 |
| b) 許容濃度 | Sn | : | 2mg / m ³ |
| | Ag | : | 0.1mg / m ³ |
| c) 保護具 | 呼吸器の保護具 | : | 特になし。 |
| | 手の保護具 | : | 特になし。 |
| | 目の保護具 | : | 特になし。 |

10. 物理 / 化学的性質

- | | | |
|----------|---|--------------------------------|
| a) 物理的状态 | : | 金属固形 |
| b) 外觀等 | : | 銀白色 |
| c) 比重 | : | 7.3 at 20℃ |
| d) 融点 | : | 約 217 ~ 222℃ |
| e) 臭気 | : | 無臭 |
| f) 蒸気圧 | : | なし |
| g) 溶解性 | : | 塩酸、濃硫酸、希硝酸に可溶。水酸化アルカリの熱水溶液に可溶。 |

11. 安定性及び反応性

- | | | |
|------------|---|--------------------|
| ① 特別条件下の状態 | : | 白熱状態まで加熱すると表面酸化する。 |
| ② 安定性 | : | 強酸、アルカリに可溶。 |

12. 有害性情報

- | | | |
|--------|---|------------------------|
| ① 急性毒性 | : | 不明 (なしと思われる) |
| ② 局所効果 | : | 一部粘膜刺激 (侵入形態: 粉塵・ヒューム) |
| ③ 反復暴露 | : | すず肺 (良性塵肺) |

13. 環境影響情報 : 不明

14. 廃棄上の注意

- | | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| ① 残余廃棄物 | : | 関係法令に従い処理するか、又は許可を受けた指定業者に委託し廃棄する。 |
| ② 汚染包装・容器 | : | 関係なし。 |

15. 輸送上の注意

- | | | |
|------------------------|---|----------------------------|
| ① 国際規制によるコード及び分類に関する情報 | : | 関係なし。 |
| ② 輸送の特定の安全対策及び条件 | : | 落下、荷崩れ防止措置及び包装材の破損防止措置をとる。 |

16. 適用法令 : 廃棄物の処理及び清掃に関する法律
: P R T R法

17. その他

ここに記載された情報は、弊社データや種々の技術出版物データに従ったものです。
本製品をご使用になる場合には、使用者がその責任においてこの情報をご活用ください。
なお、ここに記載された情報は、現時点での最新情報によるものですが、今後、法律・規制等の改正、新たな毒性試験結果の公表により、改訂がありうることをご承知ください。